

Avertissements agricoles

Publication périodique

EDITION "GRANDES CULTURES"

ISSN 0757 4029

BULLETIN TECHNIQUE N° 11

21 AVRIL 1988

COLZA : Faible activité du charançon des siliques.
Attention au Sclerotinia sur parcelles précoces non traitées
Traitement urgent sur parcelles plus tardives approchant le stade
"chute des premiers pétales"

BLES D'HIVER : C'est l'époque du premier traitement fongicide pour les cultures
semées en Novembre actuellement entre un et deux noeuds.
Carences en soufre fréquemment observées

- COLZA -

Les cultures s'échelonnent actuellement entre le stade G2 (10 Premières siliques entre 2 et 4 cm) pour les cultures précoces de Bienvenu et le stade F1 (premières fleurs ouvertes) pour les cultures les plus tardives de variétés Jet Neuf ou Darmor.

RAVAGEURS :

●Le vol du Charançon des Siliques n'a pas évolué depuis le bulletin précédent. Les quantités d'insectes observés restent très faibles même en bordure de parcelle.

➔ Pas de traitement insecticide dans l'immédiat. Attendre nos prochains avis.

Rappel :

- Les insecticides appliqués à cette époque ont une rémanence n'excédant pas 3 à 4 jours.

- Pas de mélange Insecticides pyréthrinoides - Fongicides inhibiteurs de stérols (les IMPACT, les SPORTAK). Ces mélanges non justifiés du point de vue technique peuvent se révéler agressifs pour les abeilles présentes au moment de l'application.

●Les toutes premières colonies de Pucerons Cendrés ont été détectées en Indre et Loire en faible nombre.

➔ Surveillez les cultures. Un traitement ne se justifie que si vous dénombrez 1 à 2 colonies par m² en moyenne sur la parcelle (cas encore jamais rencontré à cette date sur la région).

MALADIES :

●Sclerotinia :

Les conditions pluvieuses rencontrées Samedi 16 Avril et surtout Lundi 18 Avril ont pu permettre une contamination par le sclerotinia des cultures présentant à cette date une chute de pétales déjà importante (cultures de Bienvenu très précoces).

➔ De telles parcelles précoces devraient déjà être traitées selon nos avis précédents. En l'absence de traitement préventif contre le sclerotinia datant de moins de

Abonnement annuel : 150 F

Cheque à l'ordre du Régisseur de Recettes

à envoyer à l'adresse ci-dessous.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

93, Rue de Curambourg - B.P. 210

45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tél. (38) 86 36 24

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"

(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)



P21

trois semaines, des contaminations sont déjà certainement réalisées. En effet, des apothécies bien actives ont été observées en fin de semaine dernière en particulier dans le Cher. A réception de ce bulletin, il sera trop tard pour utiliser des produits curatifs (voir bulletin n° 9 du 7 Avril).

➡ Sur les cultures plus tardives, actuellement au stade F2 (élongation de la hampe florale) ou G1 (chute des tous premiers pétales), c'est l'époque du traitement préventif contre le Sclerotinia. Choisir un produit efficace sur Sclerotinia et sur les autres maladies très actives à cette époque (cylindrosporiose, pseudocercospora). Se reporter aux bulletins précédents pour le choix du produit adapté.

- POIS D'HIVER -

MALADIES :

• Des attaques de bactériose (*Pseudomonas pisi*) occasionnant des taches sur folioles et pétioles entourées d'un halo huileux (de type graisse du haricot) sont fréquemment observables en culture.

➡ La seule lutte possible est préventive (utilisation de semences indemnes, nombre d'années suffisamment élevé entre deux cultures de pois sur la même parcelle). Les traitements fongicides sont inefficaces.

- POIS DE PRINTEMPS -

SITONES :

• Des dégâts caractéristiques de ce ravageur sont observés. Cependant, l'intensité des attaques est généralement faible à cette date.

➡ Maintenir la surveillance jusqu'au stade "8 à 10 cm de haut" et traitez si nécessaire (seuil, produits : voir bulletin précédent).

- ORGES D'HIVER -

MALADIES :

• En plus des maladies observées depuis l'hiver (Helminthosporiose et rouille, parfois oïdium), la Rhynchosporiose a connu une évolution rapide depuis 15 jours sur la plupart des parcelles de la région. D'autre part, le piétin verse arrive au contact de la tige dans les quelques parcelles où il est détectable.

➡ Le premier traitement fongicide aurait dû être réalisé selon notre avis précédent. Sinon, il est très urgent de le faire.

Choix du produit en fonction des maladies présentes (voir dépliant ITCF et bulletin précédent).

- BLES D'HIVER -

MALADIES :

Depuis notre avis précédent, l'évolution est la suivante :

• Maladies du pied : stagnation en fréquence de plantes attaquées mais approfondissement des attaques de piétin verse et de Fusariose. Ne pas attendre les passages sur tige pour traiter.

• Forte évolution de Septoriose qui est parfois présente sur feuilles supérieures (F3 et même F2). Cette maladie est à prendre en compte très sérieusement cette année.

• Réapparition de la Rouille Brune, notamment dans les régions les plus précoces et sur blé dur (CANDO).

• Nouveau foyer de Rouille Jaune signalé sur blé dur (CANDO) dans les environs de Toury (28). Cette maladie nécessite une surveillance accrue sur CANDO, THESEE, RECITAL, ARISTIDE.

• Symptômes d'Oïdium en évolution rapide en bordure de bosquets ou en parcelles "fraîches".

CONDUITE A TENIR :

➡ Parcelles précoces semées en Octobre : le premier traitement a dû être effectué depuis 10 à 15 jours. Sinon, il ne sera plus possible à cette date de contrôler les maladies du pied.

➡ Parcelles semées de fin Octobre au 20 Novembre : les cultures s'échelonnent entre le stade un noeud et le stade deux noeuds dépassé. Il est temps de traiter avec un produit efficace sur les maladies présentes : Septoriose, Fusariose du pied et éventuellement Piétin Verse et Rouilles, si ces maladies sont observées sur la parcelle.

➡ Parcelles tardives : le risque de piétin verse est très limité. Par contre, le premier traitement à appliquer au stade 1 à 2 noeuds devra être efficace sur Septoriose et Rouilles. Ce traitement tiendra vraisemblablement jusqu'à l'épiaison.

PROBLEMES RENCONTRES EN VEGETATION :

● Beaucoup de parcelles présentent des phénomènes de "ronds" peu poussants. Les agents responsables de ces symptômes peuvent varier selon les situations :

- Problèmes de mauvais enracinement et d'asphyxie racinaire liés parfois à une stagnation d'eau sur la parcelle, ou à une compaction excessive du sol.

- Dégâts liés à une acidité excessive, fréquents en sols de sable ou en sols limoneux acides avec silex. Ces symptômes sont encore aggravés en cas d'asphyxie racinaire.

- Dégâts de nématodes plus fréquents dans les ronds filtrants ou en terres sableuses, sur parcelles recevant fréquemment des céréales.

- Dégâts liés à une forte présence de piétin échaudage sur racines (racines noires cassantes). Ce champignon a bénéficié de bonnes conditions automnales pour se développer dans les parcelles en paille sur paille.

➡ Aucun moyen de lutte n'est possible à cette époque pour arrêter ces phénomènes.

● Présence de jaunissements diffus de végétation, en bandes ou en zones irrégulières. Ces symptômes apparaissent courant montaison et ont pour origine une carence en soufre vraie ou induite.

Ils s'expliquent de différentes façons :

- Fort lessivage hivernal ayant fait migrer les sulfates en profondeur.

- Parcelles pauvres en matière organique ne permettant pas une fourniture correcte en cet élément.

- Trop fortes fumures azotées provoquant un déséquilibre du rapport azote/soufre

➡ - Un apport foliaire de rattrapage est possible rapidement sous forme de sulfate (d'ammoniaque, de magnésie, de potasse) ou de soufre micronisé mouillable (efficacité alimentaire restant à prouver). Cependant, les apports effectués à partir du stade 2 noeuds n'ont souvent qu'une efficacité visuelle ne permettant pas d'augmentation de rendement.

➡ En cas de parcelle habituellement carencée, des apports préventifs au redressement en l'absence de symptômes visibles sont nettement préférables.

● Dessèchements de pointes de jeunes feuilles, actuellement visibles sur quelques parcelles en Orléanais ou Berry-Puisaye (45). Ces symptômes ont pour origine une carence réelle ou induite (mauvais enracinement) en cuivre.

➡ Un apport foliaire rapide de 2 kg de bouillie bordelaise/ha peut corriger cette carence et limiter les stérilités d'épis.

Cependant, sur parcelle pauvre ou carencée en cuivre à l'analyse, les apports préventifs au sol sont là-aussi préférables à un rattrapage sur symptômes visibles.

NB : Sur la dernière ligne de la page 1, lire Sclérotinia.

P22

Lutte contre les mauvaises herbes

- Traitement possible
- Variétés sensibles
- △ Traitement non conseillé
- ▲ Dose la plus faible contre vulpin seulement
- * Utilisation possible sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur
- Information insuffisante

Possibilité de traitement pendant cette période après application

.. dose folie auverne (surt sur blé dur)
.. dose sur les variétés de blé dur
... 1,2 l/en présens - 0,0 l'associé aux antigraminées

TRAITEMENTS D'AUTOMNE présemis - prélevée et post-automne

CEREALES D'HIVER	Epoque d'application
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
SEIGLE	
TRITICALE	
Semis	
Levée	
1 feuille	
3 feuilles	
1 talle	
Plein tallage	

février 1988	herbicides	MATIERES ACTIVES
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes ou g m a/ha	(concentrations % ou g/l)

MAUVAISES HERBES	Dicotylédones
FOLLE AVOINE	
RAY-GRASS	
PATURINS	
VULPIN	
AGROSTIDE	
GAILLET	
MATRICIAIRE	
VERONIQUES	

- Résultats satisfaisants
- Résultats moyens, satisfaisants dans certaines conditions
- △ Résultats insuffisants, traitements supplémentaires nécessaires
- ▲ Résultats satisfaisants sur levées d'automne
- * Résultats insuffisants, traitements supplémentaires nécessaires

antigraminées dont folle avoine - antidicotylédones

CEREALES D'HIVER	Epoque d'application
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
SEIGLE	
TRITICALE	
Semis	
Levée	
1 feuille	
3 feuilles	
1 talle	
Plein tallage	

février 1988	herbicides	MATIERES ACTIVES
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes ou g m a/ha	(concentrations % ou g/l)

MAUVAISES HERBES	Dicotylédones
FOLLE AVOINE	
RAY-GRASS	
PATURINS	
VULPIN	
AGROSTIDE	
GAILLET	
MATRICIAIRE	
VERONIQUES	

antigraminées - antidicotylédones

CEREALES D'HIVER	Epoque d'application
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
SEIGLE	
TRITICALE	
Semis	
Levée	
1 feuille	
3 feuilles	
1 talle	
Plein tallage	

février 1988	herbicides	MATIERES ACTIVES
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes ou g m a/ha	(concentrations % ou g/l)

MAUVAISES HERBES	Dicotylédones
FOLLE AVOINE	
RAY-GRASS	
PATURINS	
VULPIN	
AGROSTIDE	
GAILLET	
MATRICIAIRE	
VERONIQUES	

antidicotylédones

- Traitement possible
- Traitement possible à la dose faible
- △ Traitement non conseillé
- * Utilisation possible sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur
- Information insuffisante

CEREALES D'HIVER	Epoque d'application
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
SEIGLE	
TRITICALE	
Semis	
Levée	
1 feuille	
3 feuilles	
1 talle	
Plein tallage	

février 1988	herbicides	MATIERES ACTIVES
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes ou g m a/ha	(concentrations % ou g/l)

MAUVAISES HERBES	Dicotylédones
FOLLE AVOINE	
RAY-GRASS	
PATURINS	
VULPIN	
AGROSTIDE	
GAILLET	
MATRICIAIRE	
VERONIQUES	

TRAITEMENTS FIN D'HIVER ET DE PRINTEMPS

La société indique la possibilité de traitement à ce stade

.. dose la plus faible sur orge d'hiver et blé dur de printemps

CEREALES	Epoque d'application
HIVER	
PRINTEMPS	
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
Semis	
Levée	
1 feuille	
3 feuilles	
1 talle	
Plein tallage	
Epi 1 cm	
1-2 nœuds	

février 1988	herbicides	MATIERES ACTIVES
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes ou g m a/ha	(concentrations % ou g/l)

MAUVAISES HERBES	Dicotylédones
FOLLE AVOINE	
RAY-GRASS	
PATURINS	
VULPIN	
AGROSTIDE	
GAILLET	
MATRICIAIRE	
VERONIQUES	

post-levée des céréales d'hiver et de printemps

CEREALES	Epoque d'application
HIVER	
PRINTEMPS	
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
Semis	
Levée	
1 feuille	
3 feuilles	
1 talle	
Plein tallage	
Epi 1 cm	
1-2 nœuds	

février 1988	herbicides	MATIERES ACTIVES
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes ou g m a/ha	(concentrations % ou g/l)

MAUVAISES HERBES	Dicotylédones
FOLLE AVOINE	
RAY-GRASS	
PATURINS	
VULPIN	
AGROSTIDE	
GAILLET	
MATRICIAIRE	
VERONIQUES	

antigraminées - antidicotylédones

CEREALES	Epoque d'application
HIVER	
PRINTEMPS	
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
Semis	
Levée	
1 feuille	
3 feuilles	
1 talle	
Plein tallage	
Epi 1 cm	
1-2 nœuds	

février 1988	herbicides	MATIERES ACTIVES
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes ou g m a/ha	(concentrations % ou g/l)

MAUVAISES HERBES	Dicotylédones
FOLLE AVOINE	
RAY-GRASS	
PATURINS	
VULPIN	
AGROSTIDE	
GAILLET	
MATRICIAIRE	
VERONIQUES	

Varités sensibles au chlorofluron et métozolan : ABO, ALTO, APOLLO, AQUILA, ARMINA, BELAVISO, BELLAINE, BOREAL, CARAT, CARGADO, CARGO, CORIN, COSMODOR, COSMOS, DAMOCC, DEJAC, DUCK, ECRIN, FEUVERT, GALAHAD, GALAXE, HOBERT, JADE, MAGISTER, MARGMAN, MARIS HUNGARIAN, MOLUN, NOUGAT, PERNEL, PLUTON, REAL, RECTAL, REGAIN, ROL, ROTONDE, SABLE, SAPHIR, TAPOLIN, UNIC, VASCO.

antidicotylédones

- Traitement possible
- Traitement possible à la dose faible
- △ Traitement non conseillé
- * Utilisation possible sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur
- Information insuffisante

CEREALES	Epoque d'application
HIVER	
PRINTEMPS	
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
SEIGLE	
TRITICALE	
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
3 feuilles	
1 talle	
1-2 nœuds	

février 1988	herbicides	MATIERES ACTIVES
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes ou g m a/ha	(concentrations % ou g/l)

MAUVAISES HERBES	Dicotylédones
FOLLE AVOINE	
RAY-GRASS	
PATURINS	
VULPIN	
AGROSTIDE	
GAILLET	
MATRICIAIRE	
VERONIQUES	

traitements précoces

CEREALES	Epoque d'application
HIVER	
PRINTEMPS	
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
SEIGLE	
TRITICALE	
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
3 feuilles	
1 talle	
1-2 nœuds	

février 1988	herbicides	MATIERES ACTIVES
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes ou g m a/ha	(concentrations % ou g/l)

MAUVAISES HERBES	Dicotylédones
FOLLE AVOINE	
RAY-GRASS	
PATURINS	
VULPIN	
AGROSTIDE	
GAILLET	
MATRICIAIRE	
VERONIQUES	

traitements efficaces sur plantules et plantes jeunes

CEREALES	Epoque d'application
HIVER	
PRINTEMPS	
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
SEIGLE	
TRITICALE	
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
3 feuilles	
1 talle	
1-2 nœuds	

février 1988	herbicides	MATIERES ACTIVES
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes ou g m a/ha	(concentrations % ou g/l)

MAUVAISES HERBES	Dicotylédones
FOLLE AVOINE	
RAY-GRASS	
PATURINS	
VULPIN	
AGROSTIDE	
GAILLET	
MATRICIAIRE	
VERONIQUES	

traitements efficaces sur plantules, plantes jeunes et plantes développées

CEREALES	Epoque d'application
HIVER	
PRINTEMPS	
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
SEIGLE	
TRITICALE	
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
3 feuilles	
1 talle	
1-2 nœuds	

février 1988	herbicides	MATIERES ACTIVES
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes ou g m a/ha	(concentrations % ou g/l)

MAUVAISES HERBES	Dicotylédones
FOLLE AVOINE	
RAY-GRASS	
PATURINS	
VULPIN	
AGROSTIDE	
GAILLET	
MATRICIAIRE	
VERONIQUES	

traitements début montaison à 2 nœuds

CEREALES	Epoque d'application
HIVER	
PRINTEMPS	
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
SEIGLE	
TRITICALE	
BLE TENDRE	
BLE DUR	
ORGE	
AVOINE	
3 feuilles	
1 talle	
1-2 nœuds	

février 1988	herbicides	MATIERES ACTIVES
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes ou g m a/ha	(concentrations % ou g/l)

MAUVAISES HERBES	Dicotylédones
FOLLE AVOINE	
RAY-GRASS	
PATURINS	
VULPIN	
AGROSTIDE	
GAILLET	
MATRICIAIRE	
VERONIQUES	